

Секция 2: Социально-гуманитарные аспекты экологии

Уровень первичной заболеваемости населения наркоманией в Иркутской области на протяжении ряда лет также является одним из самых высоких в Российской Федерации. По данному показателю в 2013 году Иркутская область занимала 3 место (2012г. - 9) среди 83 субъектов Российской Федерации, в СФО - 1-е место (2012г. - 3).

В 2014 году наибольшие показатели первичной заболеваемости наркоманией регистрировались в возрастной группе 20-39 лет (60,3 на 100 тыс.) и 18-19 лет (57,4 на 100 тыс.) (рис.10). В возрасте старше 60 лет первичной заболеваемости наркоманией не зарегистрировано. Среди всех зарегистрированных наркопотребителей на долю лиц в возрасте от 20 до 39 лет приходится 82,1%. [1]

Следует отметить, что действующие в Иркутской области законодательные ограничения на продажу алкогольной продукции привели к снижению продаж и, соответственно, к снижению потребления алкоголя населением Иркутской области. Динамика потребления алкогольных напитков и пива в Иркутской области имеет тенденцию снижения. По данным Иркутстата объем продажи алкогольных напитков и пива в Иркутской области в 2014 г. составил 2,027 млн.дкл, что ниже уровня 2012 года (2,193 млн.дкл) на 7,6%. Объем розничной продажи населению алкогольных напитков и пива в абсолютном алкоголе составил в 2014 году 8,4 литра на душу населения, что на 7,7% ниже уровня 2012 года (9,05 л). При этом экономические потери вследствие введенных ограничений на продажу алкогольной продукции (снижение поступления акцизов на алкогольную продукцию от первоначально запланированных значений) в 2014г. по оценке Министерства экономического развития Иркутской области составили 0,6 млрд. рублей [4]

Делая выводы по уровню заболеваемости алкоголизмом и наркоманией в молодёжной среде, следует отметить, что причиной неблагополучия регионов, по данному показателю, является нестабильная социально-экономическая ситуация в стране. Над решением данной проблемы необходимо задуматься на региональном уровне, усиливая внимание на вопросы молодёжной политики и социальных программ, и одновременно борясь с уже существующими проблемами в молодёжной среде.

Литература.

1. Анализ динамики заболеваемости хроническим алкоголизмом, алкогольными психозами и наркоманией в Иркутской области. Информационно-аналитический бюллетень за 2014 г. Иркутск, 2015, с. 9-16.
2. Казначеев В.П. Проблемы человековедения / Науч. ред. и послесловие А.И. Субетто. Москва – Новосибирск: Исследовательский центр проблем качества подготовки специалистов, 1997, с. 11
3. Качество жизни в регионах России и Украины: общественно-географические исследования/И.В. Гукалова, С.В. Рященко. – Иркутск - Киев: Изд-во Института географии им. В.Б. Сочавы СО РАН, 2010, с.92
4. Пояснительная аналитическая записка по итогам социально-экономического развития Иркутской области за 9 месяцев 2014года/Министерство экономического развития Иркутской области (электронный ресурс http://irkobl.ru/sites/economy/socio-economic/socio-economic_situation/2014-09-report.pdf)
5. Реферат: Проблема алкоголизации и наркомании среди молодёжи (электронный ресурс <http://text.tr200.biz/referat>)
6. Федеральная служба государственной статистики «Молодёжь России 2010» (электронный ресурс http://www.gks.ru/free_doc/doc_2011/MOLODEG_RUS_2010.pdf)

НООСФЕРА - СФЕРА РАЗУМА

С.О. Крючкова, Ю.В. Янкова, студенты группы 17Г51

Научный руководитель: Гришагин В.М., к.т.н., доц. каф. БЖДЭ и ФВ

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. 8 (38451)-63955,

E-mail: LizaKup@bk.ru

Наша работа посвящена такой сфере взаимодействия природы и общества, как Ноосфера.

Эта тема всегда будет являться актуальной, поскольку зародившись на планете, Ноосфера имеет тенденцию к постоянному расширению, превращаясь в особый структурный элемент космоса, а так же Ноосфера упоминается в некоторых эволюционных концепциях для описания разума как особого природного феномена. Именно такие концепции и будут рассмотрены в нашей работе.

В современной России понятие ноосферы имеет метафизический смысл. Например, в одной из тольяттинских больниц, возглавляемой академиком РАЕН, создана лаборатория «Ноосферных знаний и технологий», в которой «производится снятие наговоров, порчи, венца безбрачия» и иные услуги подобного рода. Судя по рекламным объявлениям в прессе, «ноосфера» стала прибежищем, различного рода «народных целителей», экстрасенсов, мастеров белой и черной магии, «преобразующих» среду с помощью «духовной составляющей мира».

Однако раньше к данному понятию относились намного серьезнее, поэтому существует учение о ноосфере, которое имеет трех основателей – французского математика Эдуарда Леруа, французского геолога и антрополога Пьера Тейяра де Шардена и российского академика В.И. Вернадского.

Термин «ноосфера» был применен впервые французским ученым-математиком, логиком, антропологом и палеонтологом Эдуарда Леруа (1870 – 1954). Это понятие он предложил в 1927 г. после того как прослушал курс лекций В.И. Вернадского о биосфере Земли и биогеохимических процессах, которые выдающийся отечественный ученый читал в Сорбонне. Французский ученый, изучавший современное влияние человеческой деятельности на природные процессы, так говорил о ноосфере: «Если мы хотим включить человечество во всеобщую историю Жизни, не искажая его роль и не дезорганизуя ее, то совершенно необходимо поместить Человека на самом верху предшествующей природы, в положении, когда он над ней господствует, но не вырывать из нее, и это сводится к тому представлению, что выше животного уровня биосфера последовательно продолжается в человеческой сфере мысли, свободного и сознательного творчества – собственно мышления; короче, в сфере сознания или Ноосфере». Тем самым французским математиком впервые применяется понятие «ноосфера» для обозначения особой сферы Земли – сферы разума.

Известный ученый-естествоиспытатель и одновременно священник Пьер Тейяр де Шарден в своем творчестве объединил идеи творения с идеями эволюционного процесса. Утверждение эволюции Божественного начала – исходная точка его концепции. Мир в понимании Тейяра де Шардена предстает как живой организм, пронизанный Божеством и устремленный к совершенству – Человек.

В эволюционном процессе Шарден выделяет четыре этапа:

- 1) преджизнь – этап геогенеза (формирование земли и геологических оболочек);
- 2) жизнь – появление биосферы;
- 3) мысль – этап ноогенеза (антропогенная трансформация «состояния всей планеты»);
- 4) сверхжизнь – соединение в Боге всех элементов, от атома до разумного человечества.

Тем самым Тейяр де Шарден выдвигает гипотезу о присущей материальному миру тенденции к усложнению, о направленности эволюционного процесса в сторону формирования ноосферы.

В.И. Вернадский основывает свою ноосферную концепцию в соответствии с принципами естественнонаучного знания. Российский естествоиспытатель приходит к идее ноосферы в результате глубокого исследования эволюционного процесса Земли, объединяющего космические, геологические, биогенные и антропологические процессы.

В своих первых работах Вернадский оценивал человеческую деятельность как исключительно отрицательный фактор в биосфере, насильственно наложенный на ее естественное состояние. С середины 30-х гг. XX в. он начинает пересмотр своих взглядов на постоянство биосферы, выделяет этапы в ее развитии и прослеживает значение научной мысли, технологической деятельности и других проявлений человеческой активности как закономерный завершающий этап в эволюции Земли.

В связи с этим В. И. Вернадский высказывает довольно оптимистическую мысль в отношении будущего человеческого общества: «Цивилизация «культурного общества» – поскольку она является формой организации новой геологической силы, создавшейся в биосфере, – не может прерваться и уничтожиться, так как это есть большое природное явление, отвечающее исторически, вернее геологически, сложившейся организованности биосферы. Образуя ноосферу, она всеми корнями связывается с этой земной оболочкой, чего раньше в истории человечества в сколько-нибудь в сравнимой мере не было».

По В.И. Вернадскому ноосфера представляет собой такое единство природы и общества, в котором человек и его разум, а также деятельность являются доминирующими, становятся геологическим фактором в эволюционном процессе. Этот фактор предполагает значительное усиление разумного аспекта человеческой деятельности, ответственности за все принимаемые решения.

Заслуга В.И. Вернадского, состоит в том, что эти элементы были объединены им одной идеей – идеей ноосферы как закономерном этапе не только в истории органического мира, но и биосферы в целом.

Современные научные подходы к трактовке понятия ноосферы свидетельствуют о том, что сегодня еще рано говорить о наступлении этапа ноосферы. Скорее биосфера трансформируется в социосферу, и

лишь последняя окажется способной перейти в ноосферу. Данное утверждение основывается на современном определении ноосферы: ноосфера есть этап взаимодействия природы и общества, на котором разумная человеческая деятельность становится главным, определяющим фактором развития.

Условия, необходимые для становления и существования ноосферы

Заселение человеком всей планеты.

Резкое преобразование средств связи и обмена между странами.

Преобладание геологической роли человека над другими геологическими процессами, протекающими в биосфере.

Открытие новых источников энергии.

Расширение границ биосферы и выход человека в космос.

Равенство людей всех рас и религий.

Исключение войн из жизни общества.

Увеличение роли народных масс в решении вопросов внешней и внутренней политики и так далее

Известный российский эколог Н.Ф. Реймерс предлагает понимать под ноосферой осуществление саморегуляции и самоограничения роста человеческого общества. Идею ноосферы как возможности управления эволюционными процессами он называет утопичной, приводя в подтверждение этому математические расчеты. Реалистичным же Н.Ф. Реймерс считает осуществление саморегуляции человечества, отказ от экстенсивного развития, от покорения природы, переход к преобразованию самой цивилизации, ее целевых ориентиров и стратегии.

В последние годы под ноосферой понимается планетарное и космическое пространство (природная среда), которая преобразуется и управляется человеческим разумом, гарантирующим всестороннее прогрессивное развитие человечества.

Для ноосферы характерна тесная взаимосвязь законов природы с законами мышления, а также социально – экономическими законами. Возвращаясь к Вернадскому, ноосфера – это такое состояние биосферы, когда ее развитие проходит целенаправленно, когда Разум имеет возможность корректировать развитие биосферы в интересах человека будущего. Поэтому более уместно говорить об эпохе ноосферы, когда человек сможет разумно распоряжаться своим могуществом и обеспечить такое взаимодействие с окружающей средой, которое позволит развиваться и человеку, и природе, и обществу.

Таким образом, учение В.И. Вернадского явилось тем завершающим звеном, которое:

объединило эволюцию живого вещества с миром неживой природы;

перекинуло мост к современным проблемам развития общества;

подвело нас к новому видению процессов, происходящих в обществе.

В.И. Вернадский пришел к выводу о том, что человечеству как части живого вещества придется взять на себя ответственность за будущее развитие биосферы и общества. Будущность человечества требует активного вмешательства Разума в судьбу общества и ноосферы в целом.

Литература.

1. В.И. Вернадский и Тамбовский край / Г.П. Аксенов и др. – М.: Издательский дом «Ноосфера», 2002. – 192 с.
2. Вернадский, В.И. Биосфера и ноосферология / В.И. Вернадский. – М.: Рольф, 2002. – 576 с.
3. Когай, Е.А. Концепция ноосферы, экоразвитие и коэволюция / Е.А. Когай // Социально-гуманитарные знания. – 1999. – №4. – С. 148–161.

ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ В ГОРОДЕ ЮРГА

Замирбек уулу О-К., Э.А. Шати, студ. гр. 10В30

Научный руководитель: Девянина М.С., тренер-преподаватель кафедры БЖДЭ и ФВ

Юргинский технологический институт (филиал) Национального исследовательского

Томского политехнического университета

652055, Кемеровская обл., г Юрга, ул. Ленинградская, 26, тел. +79994311520

E-mail: mr.dok95@inbox.ru

Юрга расположена в Сибири, на территории Кемеровской области на левом берегу реки Томи.

Экономика г. Юрга развивается в основном за счет металлургической промышленности. Основными признаками загрязнения атмосферы в г. Юрге являются заводы (Юргинский машиностроительный завод, Юргинские абразивы, Стройматериалы Юргаавтодор, Кузнецкие ферросплавы, Юргинский ферросплавный завод, котельные Энерготранс, автотранспорт). [1]